

Биоморфологический анализ синантропной флоры национального парка «Шушенский бор» в пределах Минусинской котловины Шушенского лесостепного округа

Андичекова Анастасия Игоревна

Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова

Студент

Аннотация

В статье приведен биоморфологический анализ синантропной флоры национального парка «Шушенский Бор» в пределах минусинской котловины Шушенского лесостепного округа.

Ключевые слова: биоморфологический анализ, синантропная флора, национальный парк «Шушенский бор».

Biomorphological analysis of the synanthropic flora of the national park «Shushensky Bor» within the Minusinsk Basin of the Shushensky Forest-Steppe District

Andichekova Anastasiya Igorevna

Khakas State University

Student

Abstract

The article presents a biomorphological analysis of the synanthropic flora of the national park «Shushensky Bor» within the Minusinsk Basin of the Shushensky forest-steppe district.

Keywords: Biomorphological analysis, synanthropic flora, national park «Shushensky Bor».

Национальный парк «Шушенский бор» находится на юге Красноярского края в Шушенском районе и состоит из двух участков, расположенных друг от друга на расстоянии 60 км: северного – Перовского и южного – Горного. Общая площадь парка составляет 39,2 тыс. га [1].

Исследования проводились в Перовском лесничестве, которое находится на правом берегу реки Енисея в юго-восточной части Минусинской котловины.

Естественный растительный покров округа определяется сочетанием степей, сосновых, березовых лесов и лугов. Весьма характерны в растительном покрове сосновые леса. Массивы сосновых лесов имеют вид широких полос, вытянутых в направлении с юго-запада на северо-восток. Сосновые зеленомошные леса встречаются на границе таежного пояса. Лесные суходольные луга развиваются на полянах среди леса или занимают

значительные пространства вырубок лиственных травянистых лесов. Настоящие суходольные луга встречаются по пологим нижним частям склонов, по опушкам и полянам [2].

Экологические условия влияют на внешний облик растения и способствуют формированию определенных физиологических свойств.

Одной из основных единиц биологической классификации растений является жизненная форма. И. Г. Серебряков [3], основываясь на эколого-морфологических признаках растений, учитывал их внешний облик, формы роста и длительность жизни вегетативных органов.

Анализ полученных данных показал, что во флоре национального парка «Шушенский бор» ведущая роль принадлежит травянистым поликарпикам. Они составляют 72,0 % от общего числа видов и представлены 113 видами. В их основе крупные семейства: *Poaceae*, *Ranunculaceae*, *Fabaceae*, *Brassicaceae*, *Asteraceae* и другие. Среди травянистых поликарпиков преобладает группа кистекорневых и короткокорневищных растений, включающая 40 видов (25,5 %). Часто встречаемые виды: *Pteridium aquilinum*, *Dactylis glomerata*, *Polygonatum odoratum*, *Rumex acetosella*, *Melandrium album*, *Cerastium arvense* и другие.

Также широко распространены длиннокорневищные растения, которые насчитывают 31 вид (19,7 %). Они представлены такими видами как: *Bromopsis inermis*, *Brachypodium pinnatum*, *Elytrigia repens*, *Aconitum barbatum* и другими.

Третье место занимают стержнекорневые и каудексные растения. Они представлены 25 видами, что составляет 15,9 % от общего числа видов (*Dianthus superbus*, *Gypsophila sericea*, *Onobrychis arenaria*, *Oxytropis campanulata*, *Trifolium lupinaster* и др.)

Плотнокустовые растения включают 8 видов (5,1 %). Плотнокустовые растения приурочены к сильно задернованным лугам [4]. Наиболее распространенные виды: *Agropyron pectinatum*, *Agrostis clavata*, *Koeleria cristata*, *Poa botryoides*, *Carex pediformis*, *Festuca valesiaca*, *Leymus dasystachys*, *Stipa pennata*.

Монокарпические травы представлены 41 видом (26,1 %). Однолетние растения представлены 28 видами (17,9 %), такими как: *Panicum miliaceum*, *Setaria viridis*, *Cannabis sativa*, *Polygonum aviculare*, *Hordeum jubatum*, *Chenopodium album*. Двулетние растения – 13 видами (8,3 %). Широко распространенными двулетними растениями на исследуемой территории являются: *Arabis pendula*, *Camelina microcarpa*, *Sisymbrium loeselii*, *Melilotus albus*, *M. officinalis*.

Преобладание монокарпических трав является следствием синантропизации флоры и обусловлено нарушенностью растительного покрова.

Кустарники включают 2 вида (1,3 %), это *Salix caprea* и *S. viminalis*.

Полудревесные растения включают 1 вид (0,6 %), это полукустарничек *Artemisia vulgaris*. Полукустарники особенно характерны для засушливых

областей, поэтому на данной территории распространены немногочисленно, преимущественно вдоль дорог.

Биоморфологический анализ показал, что апофиты, растения местной флоры, которые перешли из естественной среды обитания на антропогенно-нарушенную, включают преимущественно многолетние виды, в то время как адвентивные, пришлые, содержат только однолетние виды. Адвентивные виды занесены случайно в связи с расположением вблизи автомобильной дороги, сенокосов и пастбищ. Эти виды характеризуются, как придорожные и рудеральные с высокой семенной продуктивностью и активно расселяющиеся по антропогенным местообитаниям.

Библиографический список

1. Сонникова А.Е. Сосудистые растения национального парка «Шушенский бор» // Флора и фауна заповедника. Абакан: Изд-во СО РАН. 2012. С. 9–34.
2. Андичекова А.И. Экология южной Сибири и сопредельных территорий // Растительность лесостепной зоны национального парка «Шушенский бор» 2016. С. 81.
3. Серебряков И.Г. Экологическая морфология растений. М.: Высшая школа, 1962. 378 с.
4. Нухимовский Е.Л. Основы биоморфологии семенных растений. Габитус и формы роста в организации биоморф. М.: Оверлей, 2002. 256 с.